

# PRODOTTI ATOSSICI

Non-toxic products

LUBRIFICANTI SPECIALI ATOSSICI PER I SETTORI ALIMENTARE,  
COSMETICO E FARMACEUTICO

SPECIAL NON-TOXIC LUBRICANTS FOR FOOD&BEVERAGES,  
COSMETIC AND PHARMACEUTICAL SECTORS





Aluchem svolge tutte le attività di **Ricerca e Sviluppo**, produzione, stoccaggio e commercializzazione nella propria Sede di **Cislano (MI - ITALIA)**, ove opera un team di professionisti esperti.

Aluchem **Research and Development**, production, storage and marketing activities are carried out in **Cislano headquarter (MI-ITALY)**, where a team of specialists operates.

# La nostra azienda

**ALUCHEM S.p.A.** è un'azienda italiana che ha sviluppato una gamma completa di **lubrificanti sintetici atossici**, appositamente formulati per soddisfare tutte le esigenze delle industrie alimentari, cosmetiche e farmaceutiche.

Tutti gli oli e i grassi lubrificanti sono formulati nei laboratori Aluchem e prodotti negli impianti siti in Cislano (Milano), adottando i più avanzati standard operativi e qualitativi.

## Our company

**ALUCHEM S.p.A.** is an Italian company which has developed a complete range of **synthetic non-toxic lubricants**, specifically formulated to meet all the requirements of food&beverages, cosmetic, and pharmaceutical industries. Our lubricant oils and greases are formulated in Aluchem laboratory and produced in the plants located in Cislano (Milan), adopting the most advanced operational and qualitative standards.

**PROCESSI PRODUTTIVI  
E PRODOTTI SONO  
CERTIFICATI KOSHER  
E HALAL**

Products and production processes are Kosher and Halal certified

**I PRODOTTI DELLA NOSTRA LINEA "FOOD GRADE" SONO CERTIFICATI DALL'ENTE AMERICANO "NSF INTERNATIONAL" NELLE CATEGORIE:**

The products of our "Food Grade" range are certified by the American authority "NSF International" for the following categories:

**H1: CONTATTO ACCIDENTALE**  
Accidental Contact

**3H: CONTATTO SISTEMATICO**  
Systematic Contact

**HT1: FLUIDI DIATERMICI**  
Diathermic Fluids

**K1: SOLVENTI DETERGENTI**  
Solvent Cleaners



## Principali caratteristiche dei lubrificanti sintetici atossici:

Main characteristics of synthetic non-toxic lubricants:



### Ottima resistenza all'ossidazione e stabilità termica

Excellent oxidation resistance and thermal stability

### Eccellente lubrificazione anche in presenza di forti escursioni termiche

Great lubrication even in presence of a high temperature range

### Ottima protezione da usura, corrosione e ruggine

Optimal protection against wear, corrosion and rust

### Assenza di morchie, residui carboniosi e odori

Sludges, carbon residues and smells absence

### Basso coefficiente di attrito

Low friction coefficient

### Lunga durata in servizio

Long life in service

### Riduzione dei costi di gestione e manutenzione

Reduction of maintenance and management costs

### Minore smaltimento di prodotti esausti

Lower disposal of exhaust products

### Risparmio energetico

Energy saving

## Principali vantaggi dei lubrificanti sintetici atossici:

Main advantages of synthetic non-toxic lubricants:

## Livelli qualitativi / Qualitative levels

TIER	COMPOSIZIONE / COMPOSITION
TOP (T)	Basi e additivi di natura esclusivamente sintetica e di livello qualitativo superiore. Base oils and additives own exclusively synthetic nature and superior qualitative level.
PREMIUM (P)	Miscele di basi a componente sintetica e additivi selezionati. Blends of base oils with synthetic components and selected additives.
BASIC (B)	Prodotti formulati con oli minerali bianchi farmaceutici altamente raffinati e idonei additivi. Products formulated with highly refined white pharmaceutical mineral oils and proper additives

Per soddisfare tutte le esigenze di lubrificazione sia in termini tecnico-applicativi che commerciali, la gamma dei prodotti "Food Grade" Aluchem è strutturata su **tre diversi livelli qualitativi**.

To satisfy all lubrication requirements, both in technical-practical and commercial terms, Aluchem "Food Grade" products range is organized on **three different qualitative levels**.

OIL / OILS		NSF	TIER
<b>ALUSYNT EFT</b>	Catene operanti ad alte temperature Chains operating at high temperature	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT FGC</b>	Compressori e pompe del vuoto Compressors and vacuum pumps	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT FGC P</b>	Compressori a palette e pompe del vuoto Vane compressors and vacuum pumps	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT FGD</b>	Diatermico Diathermic oil	<b>HT1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT FG E</b>	Canne di trasporto e piani di cottura Transport rods and stove tops	<b>3H</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT FGH</b>	Sistemi oleodinamici e circuiti idraulici Hydraulic systems and circuits	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT FGL</b>	Linee pneumatiche Pneumatic lines	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT FGR</b>	Riduttori, ingranaggi e cuscinetti a bagno d'olio Gears, gearboxes, and oil-bath bearings	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT FGR ICE</b>	Riduttori e catene operanti a basse temperature Gearboxes and chains operating at low temperature	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT FGR PA</b>	Riduttori, ingranaggi caricati e cuscinetti a bagno d'olio Loaded gears, gearboxes, and oil-bath bearings	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT FX</b>	Catene e guide (con PTFE) Chains and rails (with PTFE)	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT HT</b>	Catene operanti ad alte temperature (a base siliconica) Chains operating at high temperature (Silicone base oil)	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT MICROFLON</b>	Catene e funi metalliche (con PTFE) Chains and metallic ropes (with PTFE)	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSYNT PSL</b>	Riduttori, ingranaggi e cuscinetti (a base PAG) Gears, gearboxes, and bearings (PAG base oil)	<b>H1</b>	<b>T</b>
<b>ALUSIL D</b>	Applicazioni varie come distaccante, protettivo e lubrificante Various applications as release agent, protective and lubricant	<b>H1</b>	<b>P</b>
<b>SYNTENE NTC</b>	Compressori e pompe del vuoto Compressors and vacuum pumps	<b>H1</b>	<b>P</b>
<b>SYNTENE NTH</b>	Circuiti oleodinamici Hydraulic circuits	<b>H1</b>	<b>P</b>
<b>SYNTENE NTR</b>	Riduttori e ingranaggi Gears and gearboxes	<b>H1</b>	<b>P</b>
<b>SYNTENE WHITE</b>	Sistemi idraulici, riduttori, ingranaggi e cuscinetti Hydraulic systems, gears, gearboxes, and bearings	<b>H1</b>	<b>P</b>

L'elenco prodotti riportato nelle tabelle è indicativo e non esaustivo. Dati tecnici e informazioni di dettaglio sono inclusi nelle schede tecniche di ciascun prodotto.

The products list shown in tables is indicative and not exhaustive. Technical data and detailed information are included into each product's technical data sheet.

Ulteriori prodotti sono disponibili o possono essere sviluppati per soddisfare esigenze specifiche dei clienti. Per maggiori informazioni contattare il proprio referente Aluchem.

Further products are available or can be developed by Aluchem to satisfy specific customers requirements. Contact your Aluchem representative for further information.

GRASSI / GREASES		NSF	TIER
<b>ALUGREASE AS</b>	Cuscinetti operanti in un ampio range di temperature Bearings operating in a wide temperature range	H1	T
<b>ALUGREASE AS-HT</b>	Cuscinetti lenti fortemente caricati operanti ad alte temperature (prodotto infusibile) Slow bearings, strongly loaded and operating at high temperature (infusible product)	H1	T
<b>ALUGREASE BA FG</b>	Cuscinetti lenti e caricati esposti ad acqua e/o vapore Slow and loaded bearings, exposed to water and/or steam	H1	T
<b>ALUGREASE FG HV</b>	Cuscinetti lisci e a rotolamento, perni, snodi e giunti Plain and roller bearings, pivots, joints, and junctions	H1	T
<b>ALUGREASE G 93 A</b>	Cuscinetti in genere e articolazioni varie Generic bearings and joints	H1	T
<b>ALUFLOS GREASE G 2</b>	Cuscinetti operanti in condizioni estreme (con PFPE) Bearings operating in extreme conditions (with PFPE)	H1	T
<b>SYNGREASE NTP</b>	Cuscinetti, articolazioni, snodi in genere Bearings, joints, and generic junctions	H1	P
<b>SYNGREASE NTP HV</b>	Cuscinetti lenti e caricati, articolazioni varie Slow and loaded bearings, and generic joints	H1	P
<b>UNIONSIL</b>	Lubrificante / pasta multifunzione (a base siliconica) Multifunctional lubricant / paste (silicone base oil)	H1	P
<b>ALUSTART GREASE VM</b>	Meccanismi operanti in condizioni ambientali normali Mechanisms operating in normal environmental conditions	3H	B
SPRAY E AUSILIARI / SPRAYS AND AUXILIARIES		NSF	TIER
<b>ALUGREASE BA FG SPRAY</b>	Meccanismi operanti in ambienti acquosi e condense aggressive Mechanisms operating in watery environments and aggressive condensation	H1	T
<b>ALUSIL OIL SPRAY</b>	Antiadesivo per stampi, presse, rulli e piani di scorrimento, lubrificazione generale (a base siliconica) Anti-adhesive for molds, presses, rollers, and sliding planes, general lubrication (Silicone base oil)	H1	T
<b>ALUSYNT FGL 68 SPRAY</b>	Polifunzionale per molteplici meccanismi Multi-purpose for several mechanisms	H1	T
<b>ALUSYNT MICROFLON SPRAY</b>	Catene e meccanismi vari e di precisione (con PTFE) Chains and generic precision mechanisms (with PTFE)	H1	T
<b>DEGRIPAN FG SPRAY</b>	Sbloccante spray ad azione rapida Fast-acting spray releasing agent	H1	T
<b>DEGRIPAN FG</b>	Sbloccante ad azione rapida Fast-acting releasing agent	H1	T
<b>ALUGREASE WHITE SPRAY</b>	Lame circolari di affettatrici, coltelli, catene ed applicazioni similari operanti a temperatura ambiente Slicers circular blades, knives, chains, and similar applications operating at ambient temperature	3H	P
<b>ALUSOL NT SPRAY</b>	Solvente atossico per pulizia di macchinari, catene e attrezzi Non-toxic solvent to clean machinery, chains and tools	H1, K1	P



## Servizi Services

**Supporto tecnico per migliorare ed ottimizzare l'utilizzo dei lubrificanti**  
Technical support to improve and optimize the use of lubricants

**Servizio di analisi dei lubrificanti in uso per monitorarne stato e qualità**  
Analysis service of lubricants in use to monitor their status and quality

**Sviluppo di prodotti personalizzati per risolvere specifici problemi di lubrificazione**  
Development of customized products to solve specific lubrication problems

**Consulenza specialistica per minimizzare i costi di gestione e manutenzione**  
Specialist advice to minimize management and maintenance costs

**Formazione personalizzata e seminari tecnici per tutto il personale aziendale**  
Personalized training and technical seminars for all company staff

**RISPETTO AMBIENTALE**  
ENVIRONMENTAL AWARENESS

**ESPERIENZA**  
EXPERTISE

**PROFESSIONALITÀ**  
KNOW-HOW

**PRESTAZIONI**  
PERFORMANCES

**VANTAGGI ECONOMICI**  
COST BENEFITS



**ALUCHEM opera sul territorio nazionale ed internazionale con Agenti e Distributori autorizzati per soddisfare con rapidità ed efficienza tutti i clienti.**

ALUCHEM operates nationally and internationally through authorized Agents and Distributors to quickly and efficiently satisfy all customers needs.

**ALUCHEM**  
LUBRIFICANTI SPECIALI

**ALUCHEM S.p.A.** - Via Abbiategrasso, 7/A  
20046 Cislano (MI) - Italy  
Tel +39 0290119979

info@aluchem.it

[www.aluchem.it](http://www.aluchem.it)

fornisce maggiori informazioni su prodotti e servizi offerti.  
provides more information on offered products and services.



Aluchem rispetta l'ambiente, brochure stampata su carta non plastificata e riciclabile al 100%.

Aluchem respects the environment, brochure printed on unlaminated and 100% recyclable paper.